



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA TATA USAHA PADA RAUDHATUL ATHFAL (RA) AL – HIDAYAH DWP UIN WALISONGO SEMARANG

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Nok Popon Siti Fatimah
NIM : 2011-53-107
Progam Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2015**

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Nok Popon Siti Fatimah
NIM : 2011-53-107
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Data Tata Usaha
pada Raudhatul Athfal (RA) Al-Hidayah DWP
UIN Walisongo Semarang.
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Noor Latifah, M.Kom

Kudus, 24 November 2015

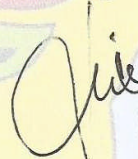
Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu



Yudie Irawan, M.Kom



Noor Latifah, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Nok Popon Siti Fatimah
NIM : 2011-53-107
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Data Tata Usaha
pada Raudhatul Athfal (RA) Al-Hidayah DWP
UIN Walisongo Semarang.
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Noor Latifah, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 23 Desember 2015
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 23 Desember 2015

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II



Supriyono, M.Kom



Noor Latifah, M.Kom



Wiwit Agus Triyanto, M.Kom

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Rehmad Winarso, ST, MT.

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Nok Popon Siti Fatimah
NIM : 201153107
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul :“ **Sistem Informasi Pengelolaan Data Tata Usaha pada Raudhatul Athfal (RA) Al-Hidayah DWP UIN Walisongo Semarang.**”.

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikan di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 23 Desember 2015



Yang Menyatakan,

Nok Popon Siti Fatimah

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

❖ **Intellegence is not the measurement, but intellegence support all.**

“ Kecerdasan bukanlah tolak ukur kesuksesan, tetapi dengan menjadi cerdas kita bisa menggapai kesuksesan.”

❖ **Succes is not a final, only an achievement.**

“Kesuksesan itu bukanlah akhir segalanya, tetapi hanya sebuah pencapaian”

❖ **The more you give, the more you will get.**

“Semakin banyak yang kamu berikan, semakin banyak pula pengetahuan yang akan anda dapatkan.”

❖ **God is never wrong in giving the sustenance.**

“Tuhan tidak akan pernah salah dalam memberikan rezeki.”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT beserta Rasul-Nya Nabi Muhammad SAW.
2. Kedua orang tua dan adikku Afifah, yang selalu mendoakan dan memberi dukungannya
3. Bapak Yudie Irawan, M.Kom dan Ibu Noor Latifah, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan – masukan yang sangat berguna.
4. Angga Nor Ikhwan, AMd. yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama ini.
5. Teman – teman ku semua yang aku sayangi.
6. Almamater UMK.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul ” *Sistem Informasi Pengelolaan Data Tata Usaha pada Raudhatul Athfal (RA) Al-Hidayah DWP UIN Walisongo Semarang.*” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan suatu sistem informasi berbasis desktop untuk mempermudah petugas tata usaha khususnya dalam hal pendataan pendaftar, pembayaran SPP dan pencetakan bukti pembayaran SPP.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan *Data Flow Diagram* (DFD). Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Visual Basic Net* dan *database SQL Server*.

Hasil dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa dalam perancangan sistem informasi ini memberikan banyak kemudahan dalam proses pengelolaan data yang berkaitan dengan pendataan dan pembayaran SPP yang cepat dan akurat.

KataKunci : Sistem Informasi, Pengelolaan Data Tata Usaha, *Visual Basic Net*



KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis haturkan kehadiran Allah SWT atas rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Tata Usaha pada Raudhatul Athfal (RA) Al-Hidayah DWP UIN Walisongo Semarang ”. Sholawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepangkuan Nabi Muhammad SAW semoga kita semua mendapatkan syafa’atnya.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, SH.MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, M.Kom, selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing Penulis dalam penyelesaian Laporan Skripsi ini.
5. Ibu Noor Latifah, M.Kom, selaku Pembimbing Pembantu yang telah membimbing Penulis dalam penyelesaian Laporan Skripsi ini.
6. Bapak Ulil Wafi, S.Pd.I dan staff, yang telah memberikan izin kepada Penulis untuk melakukan penelitian di RA Al-Hidayah.
7. Bapak dan Ibu, adikku, dan seluruh keluargaku, terima kasih banyak atas kasih sayang, semangat dan do’anya. Aku sayang kalian.
8. Buat seseorang yang selalu memberikan semangat, motivasi serta doa sehingga saya bisa seperti ini.

9. Teman-temanku angkatan 2011, yang telah menjadi teman setia selama perjalanan hidup di kampus.
10. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap tulisan ini dapat bermanfaat. Amin.

Kudus, 24 November 2015

Penulis



DAFTAR ISI

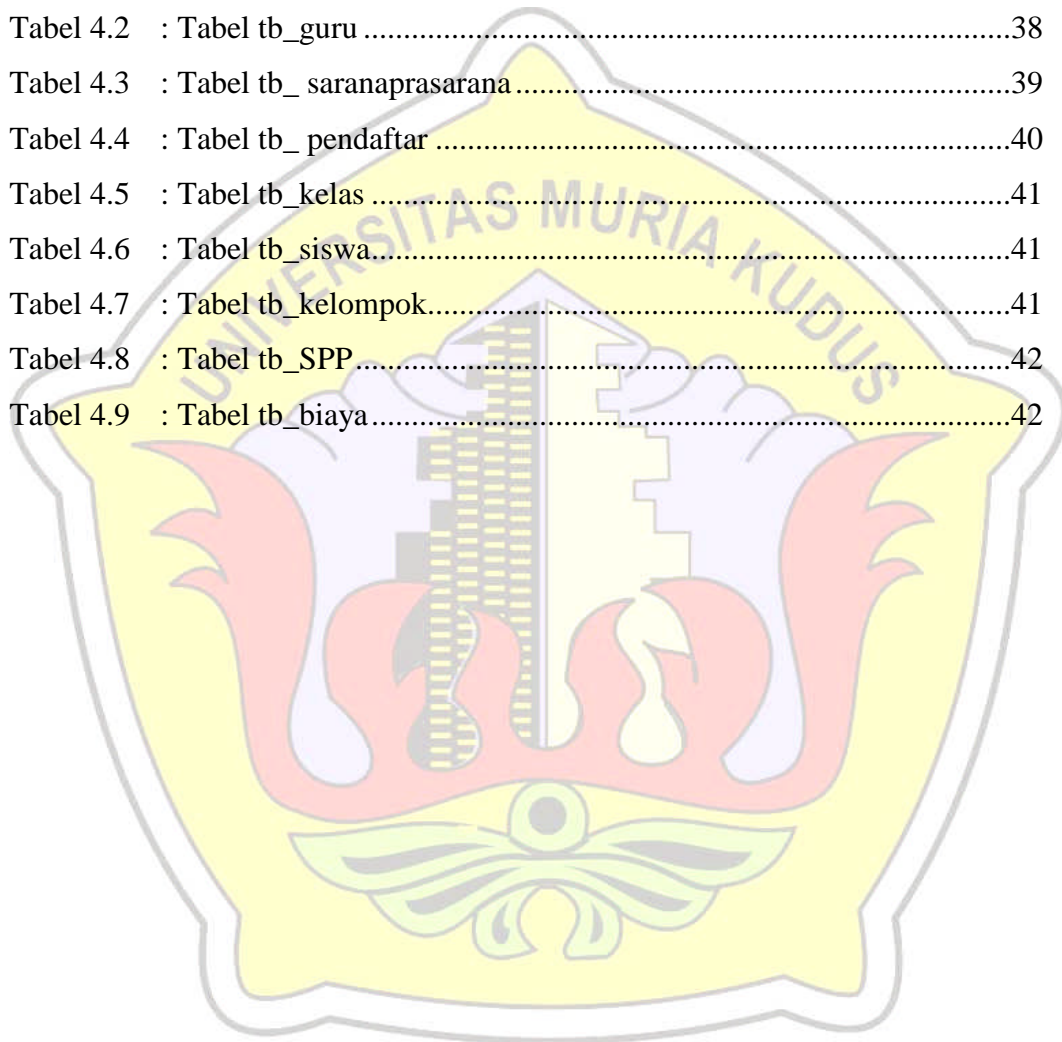
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PUBLIKASI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Skripsi.....	2
1.5. Manfaat Skripsi.....	3
1.6. Tinjauan Pustaka.....	3
1.7. Metodologi Penelitian.....	4
1.7.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7.2. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.8. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Pengertian Sistem.....	8
2.2. Pengertian Informasi.....	8
2.3. Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.4. Pengertian Data.....	9
2.5. Pengertian Tata Usaha.....	10
2.6. Pengertian Raudhatul Athfal (RA).....	10

2.7. <i>Flow Of Document</i> (FOD)	11
2.8. Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	12
2.8.1. Tahapan – Tahapan Perancangan DFD	13
2.9. Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	14
BAB III TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN	
3.1. Sejarah Singkat RA Al-Hidayah	16
3.2. Visi , Misi dan Tujuan	17
3.2.1. Visi RA Al-Hidayah	17
3.2.2. Misi RA Al-Hidayah	17
3.2.3. Tujuan RA Al-Hidayah	17
3.3. Denah Lokasi RA Al-Hidayah	18
3.4. Struktur Organisasi	19
3.4.1. <i>Job Description</i>	20
3.5. Analisa Sistem Lama	20
3.5.1. Prosedur Sistem Informasi Pengelolaan Data Tata Usaha RA Al-Hidayah	20
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	
4.1. Analisa Kebutuhan Sistem	24
4.1.1. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	24
4.2. Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	25
4.2.1. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	25
4.2.2. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	25
4.3. Analisa Biaya dan Manfaat	25
4.3.1. Analisa Biaya	25
4.3.2. Analisa Manfaat	26
4.4. Desain Sistem	26
4.5. Perancangan Sistem <i>Data Flow Diagram</i>	26
4.5.1. Analisa <i>Entity</i>	26
4.5.2. Rancangan <i>Context Diagram</i>	27
4.5.3. Decomposisi Diagram (Diagram Berjenjang)	28
4.5.4. Data Flow Diagram Level 1	29

4.5.5. DFD Level 2 Proses Pendataan.....	31
4.5.6. DFD Level 2 Proses Pembayaran	32
4.5.7. DFD Level 2 Proses Laporan.....	32
4.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	33
4.6.1. Menentukan Entitas	34
4.6.2. Menentukan Atribut <i>Primary Key</i>	34
4.6.3. Mengidentifikasi Derajat Kardinalitas	34
4.6.4. Hubungan Antar Entitas dan ERD	36
4.6.5. Transaformasi ERD Menjadi Tabel	37
4.7. Perancangan Basis Data	38
4.8. Desain <i>Input</i> dan Desain <i>Output</i>	43
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	
5.1. Implementasi Sistem	52
5.2. Indentifikasi Sistem.....	52
5.2.1. Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	52
5.2.2. Identifikasi Kebutuhan <i>Software</i>	52
5.2.3. Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	53
5.3. Tampilan Program.....	53
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan.....	62
6.2. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol <i>Flow Of Document</i>	11
Tabel 2.2	: Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	13
Tabel 2.3	: Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	14
Tabel 4.1	: Tabel tb_login	38
Tabel 4.2	: Tabel tb_guru	38
Tabel 4.3	: Tabel tb_saranaprasarana	39
Tabel 4.4	: Tabel tb_pendaftar	40
Tabel 4.5	: Tabel tb_kelas	41
Tabel 4.6	: Tabel tb_siswa	41
Tabel 4.7	: Tabel tb_kelompok	41
Tabel 4.8	: Tabel tb_SPP	42
Tabel 4.9	: Tabel tb_biaya	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 : Denah Lokasi RA Al-Hidayah	18
Gambar 3.2 : Struktur Organisasi RA Al-Hidayah.....	19
Gambar 3.3 : <i>Flow of Document</i> Pendaftaran Ulang.....	21
Gambar 3.4 : <i>Flow of Document</i> Pembayaran SPP	23
Gambar 4.1 : Context Diagram Sistem Pengelolaan Data TU	28
Gambar 4.2 : Dekomposisi/Diagram Berjenjang Sistem Informasi Pengelolaan Data TU	29
Gambar 4.3 : DFD Level 1 Sistem Informasi Pengelolaan Data TU	30
Gambar 4.4 : DFD Level 2 Proses Pendataan	31
Gambar 4.5 : DFD Level 2 Proses Pembayaran	32
Gambar 4.6 : DFD Level 2 Proses Laporan	33
Gambar 4.7 : Entitas Sistem Informasi Data TU.....	34
Gambar 4.8 : Entitas Atribut <i>Primary Key</i> Sistem Informasi Data TU.....	34
Gambar 4.9 : Entitas Relasi antara Pendaftar dan Siswa.....	35
Gambar 4.10: Entitas Relasi antara Siswa dan Kelas	35
Gambar 4.11 : Entitas Relasi antara Kelompok dan Kelas.....	35
Gambar 4.12: Entitas Relasi antara Kelas dan Sarana Prasarana	36
Gambar 4.13: Entitas Relasi antara Guru dan Kelas	36
Gambar 4.14: Entitas Relasi antara Siswa, SPP dan Biaya	36
Gambar 4.15: ERD Sistem Informasi Pengelolaan Data TU	37
Gambar 4.16: Relasi Tabel Sistem Informasi Pengelolaan Data TU.....	43
Gambar 4.17: Desain Login Sistem.....	44
Gambar 4.18: Desain Menu Utama.....	44
Gambar 4.19: Desain Form Pendaftaran	45
Gambar 4.20: Desain Form Data Siswa	46
Gambar 4.21 : Desain Form Data Kelas	46
Gambar 4.22: Desain Form Data Guru	47
Gambar 4.23: Desain Form Data Kelompok	47
Gambar 4.24: Desain Form Biaya SPP.....	48

Gambar 4.25: Desain Form Pembayaran SPP	48
Gambar 4.26: Desain Form Sarana Prasarana	49
Gambar 4.27: Desain Laporan Pendaftaran Siswa	49
Gambar 4.28: Desain Laporan Siswa	50
Gambar 4.29: Desain Laporan Guru	50
Gambar 4.30: Desain Laporan Pembayaran SPP	51
Gambar 4.31: Desain Laporan Sarana Prasarana	51
Gambar 5.1 : Tampilan Form <i>Login</i>	53
Gambar 5.2 : Tampilan Form Menu Utama	54
Gambar 5.3 : Tampilan Form Input Data Pendaftar	54
Gambar 5.4 : Tampilan Form Data Siswa	55
Gambar 5.5 : Tampilan Form Data Kelas	55
Gambar 5.6 : Tampilan Form Data Guru	56
Gambar 5.7 : Tampilan Form Data Kelompok	56
Gambar 5.8 : Tampilan Form Biaya	57
Gambar 5.9 : Tampilan Form Pembayaran SPP	57
Gambar 5.10: Tampilan Form Sarana Prasarana	58
Gambar 5.11: Laporan Guru	58
Gambar 5.12: Laporan Pendaftar	59
Gambar 5.13: Laporan Siswa	59
Gambar 5.14: Laporan Sarana Prasarana	60
Gambar 5.15: Laporan Pembayaran SPP	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Surat Balasan dari RA Al-Hidayah DWP UIN Walisongo Semarang

Lampiran 3 : Biografi Penulis

